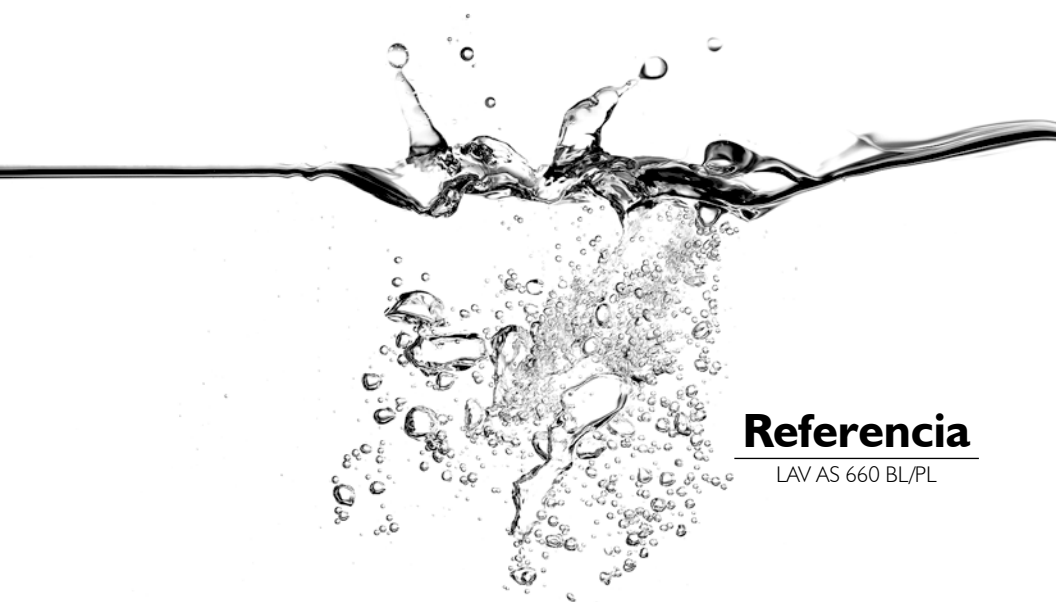




Manual de Usuario *Lavadora*

Lea detenidamente estas instrucciones de uso e instalación antes de encender u operar su producto y guárdelas como referencia para el futuro.



Referencia

LAV AS 660 BL/PL



Certificado N° SC 062-1



ÍNDICE

GARANTÍA	3
SITUACIONES NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA	4
GLOSARIO	5
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	6
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y SUS PARTES	8
Especificaciones	9
Tecnología nano silver y sistema y sistema de lavado por aeroburbujas	9
INSTRUCCIONES GENERALES	10
Principios de lavado	10
Método de aplicación del detergente	11
Diagrama eléctrico	12
INSTALACIÓN	13
Requerimientos eléctricos	13
Método de conexión a tierra recomendado	13
Sistema de drenado	13
Conexión manguera	13
Manguera en forma de "U"	13
Sistema de desagüe en lavaderos	13
Sistema de desagüe por medio de un tubo vertical	14
Conexión de la manguera de entrada	14
Conexión de una manguera normal	14
Grifos roscados	14
Instrucciones para la instalación	15
OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	16
Prepare la ropa para el lavado	16
Cantidad de ropa para cada lavado	16
Clasifique la ropa	16
Funciones del panel de control	17
Métodos de lavado y selección de cursos	19
Guía para otros programas útiles	20
Procedimientos generales de operación	20
Guía de desmanchado	21
PREVENCIÓN Y CUIDADOS	23
Aspectos Ambientales	23
Cómo preparar la lavadora contra el hielo	
cómo utilizar la lavadora de nuevo	24
LIMPIEZA	25
Como limpiar el filtro	25
SOLUCIONES ANTES DE LLAMAR AL SERVICIO TÉCNICO	27
FALLAS Y PREGUNTAS	28
CENTRO DE SERVICIOS	29
ACTIVACIÓN DE LA GARANTÍA	30

GARANTÍA

Este producto ha sido revisado y comprobado su buen funcionamiento en la fábrica, bajo condiciones normales de uso. Además cumple con todas las normas de seguridad vigentes en el país.

Se garantiza el producto, por el término de cinco (5) años en la tarjeta de control y (12) meses en los demás componentes a partir de la fecha de compra, por cualquier desperfecto de fabricación o de material, siempre y cuando se destine para uso doméstico.

En caso de requerir algún servicio durante el periodo de garantía de su producto, comuníquese desde Medellín al 255 2100 y el resto de Colombia al 01 8000 511 000, en Venezuela a la línea internacional gratuita 08001007272, en Ecuador a la línea nacional gratuita 1800042232 (18000 HACEB) y en Perú a la línea 080054620. En estas líneas se le darán indicaciones del procedimiento a seguir y los sitios de operación o talleres autorizados.

Para la prestación del servicio en garantía es importante disponer de la factura de compra para la verificación de la fecha de adquisición, en caso de no contar con ella se verificará el serial que está dispuesto en la placa.

La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad, que pudieran causar la mala instalación no realizada por el Servicio Técnico HACEB o sus centros autorizados, o el uso indebido del producto, incluyendo la falta de mantenimiento.

Toda visita o intervención de nuestro servicio técnico, realizada en la vivienda del comprador y a solicitud de él, dentro del plazo de garantía que no fuera originada por falla o defecto del producto deberá ser cancelada de acuerdo a la tarifa vigente.

Para hacer más fácil el trámite de la garantía, le recomendamos conservar el manual, el empaque y los accesorios originales del producto.

Servicio Técnico HACEB o sus centros autorizados, antes de efectuar una reparación y/o sustitución de un producto, realizará un diagnóstico previo para determinar el estado real del artículo. La sustitución del producto solo se hará efectiva en el caso en que, a pesar de la intervención técnica autorizada el defecto sea de tal naturaleza que no sea factible su reparación a juicio de INDUSTRIAS HACEB S.A. Si el Servicio Técnico HACEB certifica que efectivamente el producto debe ser sustituido por uno nuevo, la garantía del nuevo producto iniciará a partir del momento en que se reciba este y hasta el tiempo establecido en esta garantía.

La garantía no incluye

Los daños ocasionados por transporte o siniestros.

Las fallas o daños ocasionados por conexiones y voltajes inadecuados en la red eléctrica.

Las fallas o daños ocasionados por mal uso, instalaciones inadecuadas o intervenciones no autorizadas. Dentro de estas se incluyen los daños ocasionados en el producto o a otros por no respetar las condiciones de seguridad establecidas en el manual de usuario.

Golpes y/o rayas en el gabinete., en las partes metálicas o en accesorios empacados con el producto, a menos que se detecten en el momento de la compra.

Las partes y accesorios que están sometidas a un constante uso o desgaste natural, como los filtros para motas y el panel decorativo de la tarjeta de control, a menos que el defecto se detecte en el momento de la compra.

Declaración del tiempo de suministro de repuestos

Suministro de repuestos e insumos para el adecuado funcionamiento del producto por 3 años.

Cancelación de la garantía

Cuando el producto o piezas, tengan alteraciones o averías, debido a la manipulación por personal ajeno a INDUSTRIAS HACEB S.A.

Cuando la instalación del producto no cumpla con las normas mínimas de seguridad establecidas para las instalaciones eléctricas que apliquen al mismo.

Cuando la operación y manejo del producto sea en condiciones no prescritas en el manual de instalación y manejo, o se destine para uso comercial o industrial. Este producto es un bien de consumo duradero para uso doméstico, fabricado mediante un proceso de transformación industria.

Cuando se haya vencido el término de vigencia de la garantía.

**Active su garantía por internet visitando nuestra página
www.haceb.com (Aplica solo para Colombia).**

SITUACIONES NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA

1. El periodo de garantía de fábrica ha expirado. -2. El producto presenta el número de serie alterado o removido. -3. El producto presenta modificaciones no autorizadas en las especificaciones. -4. Problemas causados en la instalación y/o reparación efectuada por personal no autorizado por INDUSTRIAS HACEB S.A. -5. Producto desconectado a la fuente de voltaje. -6. Ausencia de gas o voltaje (aplica para calentadores, cubiertas, cocinas y hornos). -7. Baterías deficientes, (aplica para calentadores). -8. Bombillo quemado o flojo posterior a su instalación. -9. Cierre magnético con ajuste excesivo (adherencia), para esto se debe esperar como mínimo 20 segundos entre apertura de puertas. -10. Conexiones eléctricas flojas o sueltas, después de un mes de uso. -11. Presenta fuga de agua por falta de mantenimiento en el sifón. -12. Presenta fuga de agua por condensación en el tubo intercambiador ubicado en la parte trasera de la nevera, esto es normal. -13. Calentamiento del compresor, condensador, separador metálico y laterales, esto es normal. -14. Escapes de agua por deficiente conexión en la manguera de suministro y desagüe (aplica para lavadoras). -15. Deterioro de parrillas en zonas donde hay contacto directo con la llama (aplica para cocinas y cubiertas). -16. Inyectores obstruidos por derrame de alimentos. -17. Manguera de desagüe obstruida por objetos extraños. -18. Oxidación causada por golpes, rayas o producto expuesto a ambientes salinos y/o con humedad relativa por encima del 70%. -19. Presiones de agua y/o gas por fuera de especificaciones según placa o manual de usuario. -20. Problemas causados por operaciones o usos inadecuados, en forma incorrecta y/o diferente a lo especificado en el manual del usuario. -21. Problemas causados por transporte inapropiado del equipo. -22. Problemas causados por la invasión de cuerpos extraños al producto como insectos, ratones, similares, o falta de limpieza del producto. -23. Problemas causados por condiciones de la naturaleza como: terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, etc. -24. Problemas causados por condiciones accidentales o provocados como incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares. -25. Problemas asociados con nivelación del producto, este debe ser realizado por el usuario, el manual lo especifica. -26. Problemas con instrucciones de funcionamiento tales como: a). Poco frío en conservador que este asociado a manejo de perilla, condensadores poco ventilados, obstrucción de las salidas y retornos de aire, puertas mal ajustadas. b). Ausencia total de frío por manejo de perilla o falta de voltaje. -27. Ruidos normales en: Ventilador, termostato, inyección refrigerante, temporizador, compresor y descongelación del evaporador por resistencia eléctrica. -28. Mal olor y sabor de los alimentos por causas asociadas a derrames y productos refrigerados descubiertos. -29. Por condensación interna que estén asociados a tiempos excesivos de apertura de puertas, alimentos no envueltos, descubiertos o calientes.



IMPORTANTE

Lea cuidadosamente este manual antes de hacer uso de su lavadora. En él encontrará recomendaciones para su correcta instalación, buen manejo y cuidado, así, podrá conocer y operar su lavadora, obteniendo un óptimo desempeño.

El producto que acaba de adquirir se encuentra diseñado para uso doméstico. Una aplicación diferente (industrial o comercial) altera el correcto funcionamiento de la lavadora e invalida el reclamo de la garantía.

Los daños ocasionados por una instalación inadecuada no realizada por el Servicio Técnico HACEB o sus centros autorizados, no están cubiertos por la garantía.

Definición de uso doméstico

Es el uso normal al que se ve expuesto un equipo eléctrico que tiene como finalidad satisfacer las necesidades de lavado de prendas de una familia en particular. No se recomienda para ser usada en tiendas, almacenes, lavados en empresas industriales y demás establecimientos.

GLOSARIO

PSI: Unidad de presión del sistema métrico, (libras por pulgada cuadrada).

kPa: Unidad de presión que equivale a 1.000 pascales.

Display: Pantalla en la cual se visualizan los tiempos o las funciones ubicado en la parte superior frontal de su lavadora.

LED: Indicador luminoso.

Fuzzy: Programa inteligente, el cual efectúa automáticamente la selección de agua en función del peso de la ropa y tipo de tela.

kW: Un kW es igual a 1.000 vatios. Se usa habitualmente para expresar la potencia de motores, y la potencia de herramientas y máquinas.

Tripolar: Que es de 3 polos. En el caso de la clavija es: línea, neutra y polo a tierra.

Plug: Enchufe o conector.

Breaker: Interruptor eléctrico de seguridad.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Lea estas instrucciones antes de instalar y utilizar esta lavadora y guárdelas para futuras consultas.
- Antes de usar su lavadora, debe retirar todos los elementos que constituyen el embalaje: caja, bolsa plástica, porón que afirma el tambor y especialmente la "Base Inferior" del porón que se encuentra debajo de su lavadora.
- Si el tambor de lavado no se detiene en menos de 15 segundos después de que sea abre la tapa, cuando se encuentre centrifugado o en los centrifugados del ciclo de enjuague, apague inmediatamente la lavadora y llame al Servicio Técnico HACEB.
- El mal uso, instalación, ajuste, mantenimiento defectuoso o inadecuado de este producto puede causar graves daños a la propiedad y/o a las personas.
- El panel de control de su lavadora puede estar a una temperatura mayor a la normal debido a que contiene un transformador, el cual, genera calor sin dañar su producto.
- Para reducir el riesgo de fuego, descargas eléctricas o lesiones al utilizar la lavadora, siga las siguientes medidas básicas de precaución.
- No permita que los niños jueguen encima o dentro de la lavadora. Si un niño cae accidentalmente dentro del tambor de lavado puede sufrir graves lesiones físicas.
- Distribuya la ropa gruesa o voluminosa de manera homogénea dentro del tambor de lavado/centrifugado. De lo contrario la ropa puede dañarse durante el proceso de centrifugado, y la lavadora vibrará de forma excesiva.
- NO USE AGUA CALIENTE A MÁS DE 60°C. Esto puede dañar la estructura de las piezas de plástico y ocasionar anomalías
- No introduzca las manos por la parte inferior de la lavadora cuando ésta se encuentre funcionando ya que las piezas móviles pueden ocasionar lesiones físicas.
- No añada fluidos inflamables (disolventes de limpieza en seco, queroseno, gasolina, etc.) al agua de la lavadora, ni los utilice o guarde dentro o cerca de ésta. Dichas sustancias desprenden vapores que pueden provocar fuego o una explosión.
- No Utilice cloro, amoníaco o ácido (como vinagre o desoxidantes) en un mismo lavado, ya que podrían generarse vapores peligrosos.
- Una vez la lavadora haya empezado a funcionar, no acceda al interior hasta que se haya detenido por completo.
- Solicite los servicios de instalación, reparación o cambio de piezas a Servicio Técnico HACEB, sus centros de servicio autorizado o personal técnico calificado y certificado.
- Mantenga la lavadora en buenas condiciones.
- Proteja la lavadora de las condiciones climáticas extremas, ubicándola en un lugar donde las temperaturas no bajen de cero grados.
- No instale la lavadora en lugares muy húmedos. Podría provocar una descarga eléctrica o un cortocircuito.
- En el lugar donde se instale la lavadora debe existir una conexión a tierra, en caso de no contar con esta instalación, debe realizarse por personal técnico calificado y cualificado.
- Conecte la lavadora a la toma correcta de electricidad, agua y desagüe, acorde a las especificaciones técnicas suministradas en este manual y en la placa de especificaciones de la lavadora.
- No conecte en el mismo tomacorriente de esta lavadora, ningún otro artefacto. Si comparte el tomacorriente de pared con otros aparatos se puede producir una descarga eléctrica o un incendio. Compruebe que el voltaje, la frecuencia y la corriente coincidan con las especificaciones del producto. De no ser así se puede producir una descarga eléctrica.
- Si la lavadora recibe la alimentación eléctrica desde un generador, éste se colocará fuera del alcance de salpicaduras o humedad.
- No fuerce los mandos de la lavadora.

- Este producto no está diseñado para ser usado por personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales, o que carecen de experiencia y conocimiento, a menos que se les esté brindando supervisión o instrucción con respecto al uso del producto por parte de una persona responsable.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por Servicio Técnico HACEB sus centros autorizados o personal técnico calificado y certificado.
- Desconecte el cable de alimentación eléctrico antes de proceder a la reparación de la lavadora.
- No lave materiales de fibra de vidrio. Pequeñas partículas de fibra de vidrio podrían quedarse pegadas en las prendas de ropa de posteriores lavados y provocar irritación de la piel.
- No rocíe agua sobre el panel de control de la lavadora. Podría provocar descargas eléctricas.
- Suavizantes, jabones o productos similares, deben ser usados de acuerdo con las instrucciones provistas en dicho producto.
- Evite lavar prendas que contenga hebillas, botones u otros objetos de metal pesados.
- Retire todos los objetos de los bolsillos tales como monedas, encendedores y fósforos. Los objetos duros o afilados, tales como clips, clavos, tornillos o piedras pueden causar daños considerables en la lavadora.
- Mantenga los elementos del embalaje lejos del alcance de los niños, si un niño mete la cabeza en una bolsa plástica puede causarse asfixia.
- Elimine regularmente cualquier sustancia ajena, como polvo o agua, de los terminales y los puntos de contacto del enchufe de alimentación con un paño seco, tomando precauciones de seguridad y desconectando primero la lavadora del tomacorriente.
- No instale esta lavadora cerca de un calentador o materiales inflamables.
- No utilice jabón para lavar a mano en la lavadora. Si este se endurece y se acumula en el interior, puede causar problemas al producto, como decoloración, óxido o malos olores.
- No acerque ningún tipo de llama a su lavadora, ni ponga cigarrillos encendidos o materiales volátiles sobre la parte superior de la lavadora, esto puede dañar su forma o causar serios daños.
- Evitar que los niños usen o manipulen este producto sin la supervisión de un adulto



ADVERTENCIAS

Antes de usar su lavadora, por favor lea estas instrucciones cuidadosamente, contienen información importante sobre la instalación, uso y cuidados de su lavadora.

Por favor guarde estas instrucciones en un lugar seguro para su uso posterior.

Recuerde conservar los empaques del producto para efectos de garantía. El no contar con estos en el momento de una reclamación puede conllevar a la pérdida de la garantía



IMPORTANTE

Las gráficas utilizadas en este manual pueden no corresponder a los productos reales, son ejemplos ilustrativos que están sujetos a cambios.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y SUS PARTES

- Las partes y características de su lavadora están ilustradas en ésta página.
- Familiarícese con todas las partes y características de la lavadora antes de usarla.

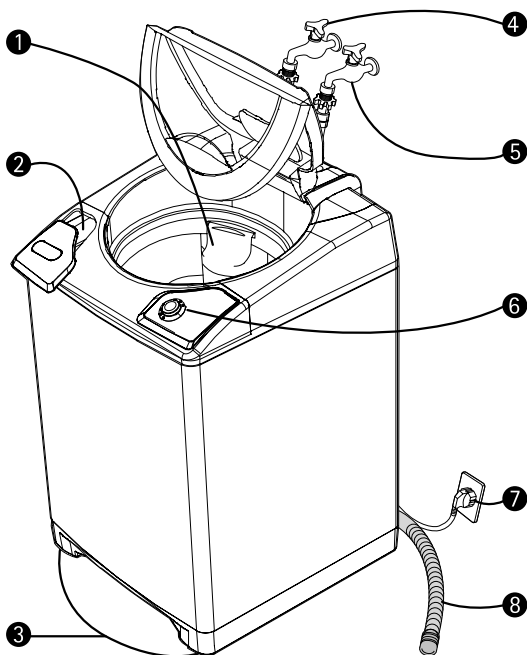


Figura 1.

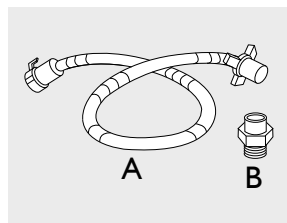


Figura 2.

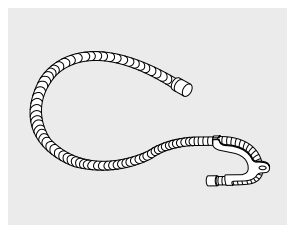


Figura 3.

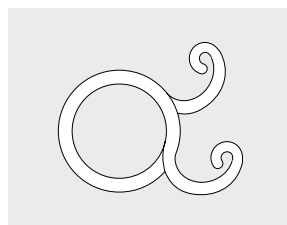


Figura 4.

1. Filtro de la pelusa
2. Deposito de detergente y suavizante
3. Patas ajustables
4. Toma de agua caliente. Cierre la llave de agua caliente después de utilizar la lavadora.
5. Toma de agua fría. Cierre la llave de agua fría luego de utilizarla.
6. Panel de control
7. Cable de alimentación

Accesorios

8. Manguera de desagüe (1 und) (Figura 3)
9. Mangueras llenado (2 unds) (Figura 2 numeral A)
10. Abrazadera (1 und) (Figura 4)
11. Acople (2 unds) (Figura 2 numeral B)

Especificaciones

Modelo:	LAV AS 660 BL/PL
Alimentación:	120 V
Frecuencia:	60 Hz
Potencia Total:	550 W
Dimensiones sin empaque (ancho*profundo*alto):	630*700*1039 mm
Dimensiones con empaque (ancho*profundo*alto):	680*750*1080 mm
Peso neto:	49 kg
Peso bruto:	54 kg
Volumen sin empaque:	0,46 m ³
Consumo de agua normal:	255 l
Presión de agua requerida:	29,4kPa ~ 784,5kPa (4,26 psi ~ 113.78 psi)
Capacidad de carga:	15,2 kg
País de fabricación:	KOR

Tabla I.

- Esta lavadora aplica la tecnología Nano Silver que va más allá del lavado, blanquea, esteriliza su ropa y combate el mal olor.
- Aplica el sistema de Lavado por Aeroburbujas.
- Sistema de Operación "One Touch" (un solo toque).
- Lavado silencioso a través del innovador diseño de bajo ruido.
- Antes de operar esta lavadora, favor leer este manual de usuario en su totalidad.

Tecnología nano silver y sistema y sistema de lavado por aeroburbujas

- Su lavadora está adoptando la Tecnología Nano Silver que puede blanquear, esterilizar sus prendas, combatir el mal olor y prevenir la decoloración.
- Su lavadora está equipada con un generador de burbujas que genera una gran cantidad de burbujas de aire.
- Las burbujas de aire eliminan la suciedad de sus prendas durante el lavado y además de expulsar esa suciedad hacia fuera para ser removida durante el enjuague.
- Como ésta lavadora utiliza el método de lavado doble que emplea las aeroburbujas y las corrientes de agua, la eficiencia del lavado de sus prendas es excelente en comparación con el sistema original de lavado.

INSTRUCCIONES GENERALES

- Antes de usar su lavadora, por favor lea estas instrucciones cuidadosamente, contienen información importante sobre la instalación, uso y cuidados de su lavadora.
- Por favor guarde estas instrucciones en un lugar seguro para su uso posterior.
- Recuerde que los daños ocasionados por una instalación inadecuada no realizada por Servicio Técnico HACEB o sus centros autorizados, no están cubiertos por la garantía.
- Asegúrese de retirar todos los protectores de la lavadora para un buen funcionamiento, ya que de no hacerlo podría dañar la lavadora, recuerde conservar los empaques del producto para efectos de garantía. (Figura 5 y 6)

Principios de lavado

- El lavar es un proceso por medio del cual la mugre es separada de la ropa con la ayuda de la acción química de los detergentes.
- El detergente utiliza oxígeno para su efecto de lavado, el cual toma del agua, pero en nuestro caso el sistema se ve mejorado, ya que el agua que se encuentra en el depósito de lavado está sobre-oxigenada, gracias a la aplicación de burbujas de aire mediante un generador de burbujas y que además el efecto de cascada de agua al incidir sobre la ropa genera un mejor efecto de lavado.
- Las moléculas del detergente se adhieren a la mugre y la separan de la ropa. (Figura 7)
- La acción química separa la mugre de la ropa y deja la ropa limpia. (Figura 8)
- Al separar la mugre, ésta no se adhiere nuevamente a la ropa. (Figura 9)
- Agregue el detergente a la lavadora siguiendo las instrucciones del fabricante.
- En el acceso para Blanqueador no utilice otro tipo de líquido. *Para un uso apropiado siga las instrucciones del fabricante.

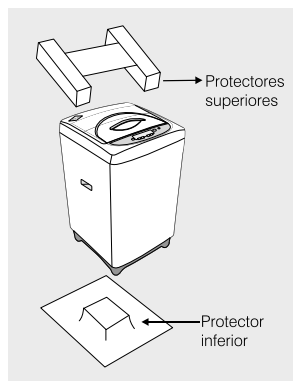


Figura 5

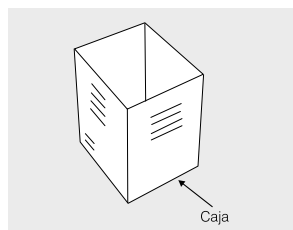


Figura 6

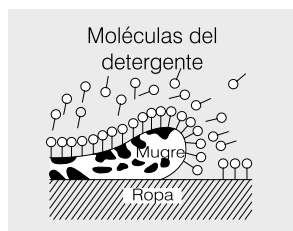


Figura 7

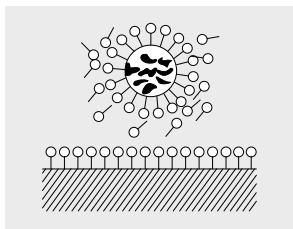


Figura 8

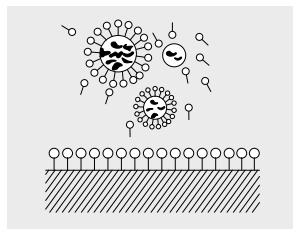


Figura 9

Método de aplicación del detergente

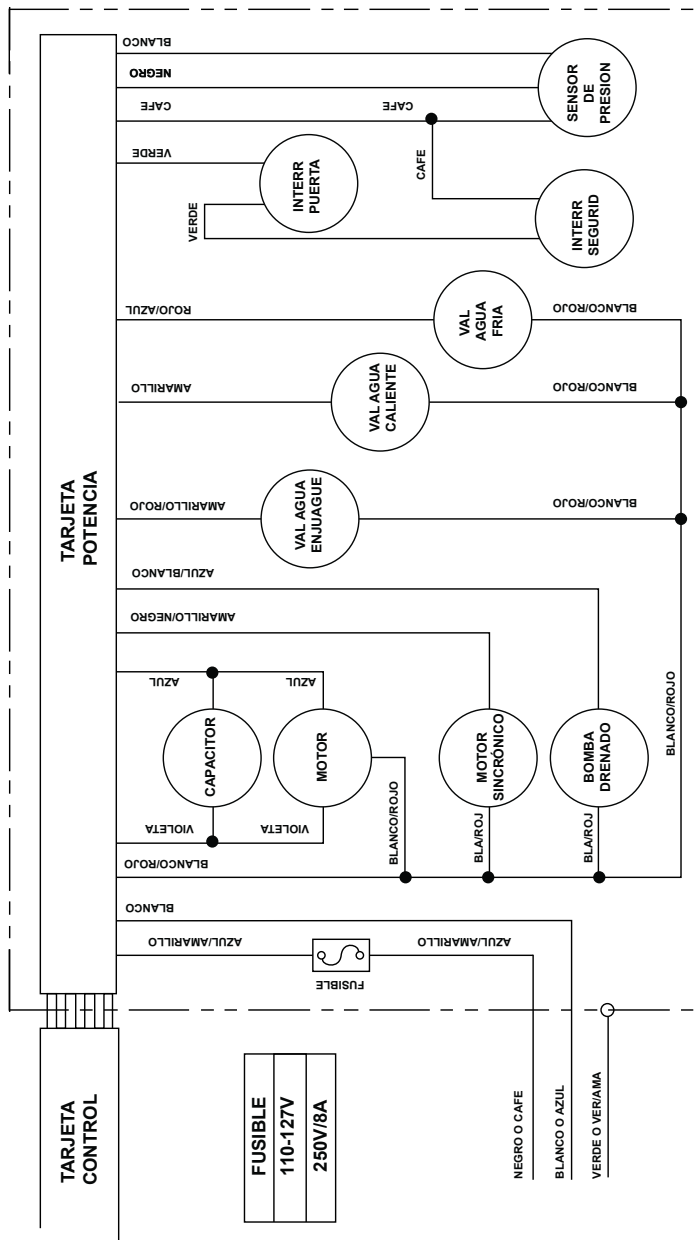
- La aplicación de una cantidad correcta de detergente influye para un buen lavado, existente factores que deben ser tomados en cuenta para asegurarse que la ropa quede bien lavada.
- La cantidad detergente varía de acuerdo a :
 - Lo sucio de la ropa.
 - El tamaño de la carga de la ropa.
 - Temperatura del agua.
 - Tipo de tela.



IMPORTANTE

Siga las instrucciones del fabricante del detergente y del suavizante.

Diagrama eléctrico



INSTALACIÓN

Requerimientos eléctricos



ADVERTENCIA

- Peligro de descargas: El no poner en práctica estas instrucciones puede causar graves lesiones o incluso la muerte.
- Esta lavadora necesita conexión a tierra.
- Si la toma de corriente no dispone de conexión a tierra, solicite que un electricista calificado instale la toma apropiada.
- No haga la conexión a tierra con una tubería de gas.
- Por su seguridad nunca retire la clavija con la que cuenta el producto, tampoco corte ni anule el polo a tierra de la clavija utilizando conexiones 3X2 ya que esta es para su protección y buen funcionamiento de su lavadora.
- Para estar seguro de que la conexión a tierra es correcta, consulte a un electricista calificado.

Método de conexión a tierra recomendado

- Para su seguridad personal, esta lavadora debe ser conectada a tierra. Esta lavadora está equipada con un cable eléctrico "A" el cual tiene un enchufe de conexión a tierra "B" para minimizar posibles riesgos de descargas eléctricas, el cable debe ser enchufado a una toma acoplado a la pared "C". Si no hay disponibilidad de dicha toma, el usuario tiene la responsabilidad de solicitar que la toma adecuada sea instalada por un electricista calificado.

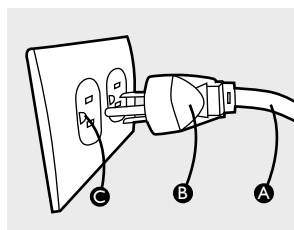


Figura 10

Sistema de drenado

No olvide instalar la manguera de desagüe antes de operar su lavadora.

Cuando abra el equipo, en su interior hay una manguera de desagüe.

Conexión manguera

Conecte la manguera de desagüe a la salida de agua en la parte trasera de la lavadora y sujete fuertemente. (Figura 11)

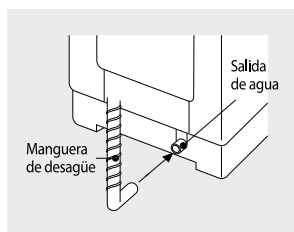


Figura 11

Manguera en forma de "U"

Sistema de desagüe en lavaderos

- La altura del lavadero debe tener un mínimo de 86 centímetros (34 pulgadas) de alto y no debe exceder de 120 centímetros de alto tomando como punto de referencia la parte inferior de la lavadora. (Figura 12)

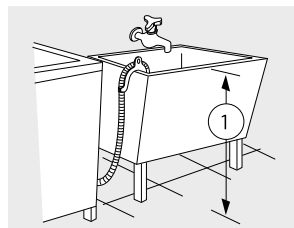


Figura 12

Sistema de desagüe por medio de un tubo vertical

- Se necesita un tubo vertical de 3 centímetros de diámetro, como mínimo, (3/4 pulgadas) y no debe exceder de 120 centímetros de alto tomando como referencia la parte inferior de la lavadora. (Figura 13)
- El tubo debe tener una altura de 86 centímetros, como mínimo, (34 pulgadas) y no debe exceder de 120 centímetros de alto tomando como referencia la parte inferior de la lavadora. (Figura 13)

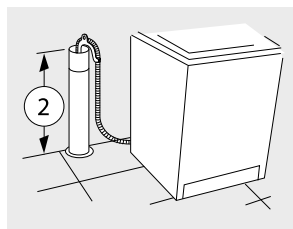


Figura 13

Conexión de la manguera de entrada

Procure no cometer errores en el suministro de agua caliente y agua fría si va a utilizar sólo una llave o en el caso de ser una lavadora de una sola entrada de agua conecte la manguera de entrada en la válvula de agua fría. (Figura 14)

No apriete demasiado porque podría causar daños en los acoplamientos.

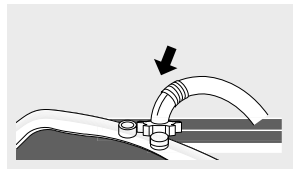


Figura 14

Conexión de una manguera normal

- Conecte el adaptador de la manguera de entrada a la entrada de agua de la lavadora girando en el sentido de las manecillas del reloj para sujetarlo firmemente. (Figura 15)
- Por favor revise que la conexión de la manguera de entrada de agua posea un empaque plástico para evitar las fugas de gas.

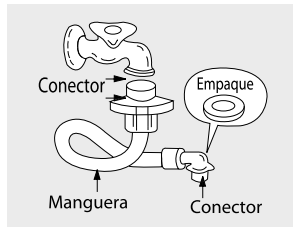


Figura 15

Grifos roscados (Figura 16)

- Conecte la manguera de entrada a la llave de agua atornillando con precisión el conector.
- Conecte el adaptador si es necesario.
- Inserte el adaptador de la manguera de entrada en la entrada de agua de la lavadora y gire para fijar.

*Inserte los empaques en la entrada de agua.

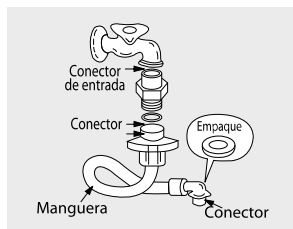


Figura 16

IMPORTANTE

Las salidas no deben estar obstruidas por alfombras cuando la lavadora es instalada en un piso alfombrado.

Instrucciones para la instalación

Ubicación de la lavadora

- Verifique el lugar donde la lavadora será instalada.
- Asegúrese de tener todo lo necesario para una instalación correcta.
- La instalación apropiada depende de usted.
- No guarde o ponga en funcionamiento su lavadora a una temperatura menor de 0°C (Puede quedar agua en la lavadora.).
- Instale la lavadora en un suelo sólido y horizontal, de lo contrario puede producir mucho ruido, vibrar o funcionar incorrectamente.
- Si la lavadora es instalada en un piso desnivelado, puede hacer mucho ruido, vibrar mucho y ocasionar un mal funcionamiento.
- Si la lavadora no está nivelada, ajuste las patas delanteras (A) hacia arriba o hacia abajo hasta lograr una posición horizontal.
- Es necesario que el contacto polarizado con toma a tierra se encuentre a 20 centímetros de separación de la parte trasera de la lavadora (B).
- Las llaves de agua fría y caliente (C) deben estar a una distancia Máxima de 100 centímetros de la parte superior de la lavadora. La mínima y máxima presión de agua necesaria para que la lavadora funcione correctamente debe ser: (29,4kPa-784kPa), (4,26psi-113,78psi) respectivamente.

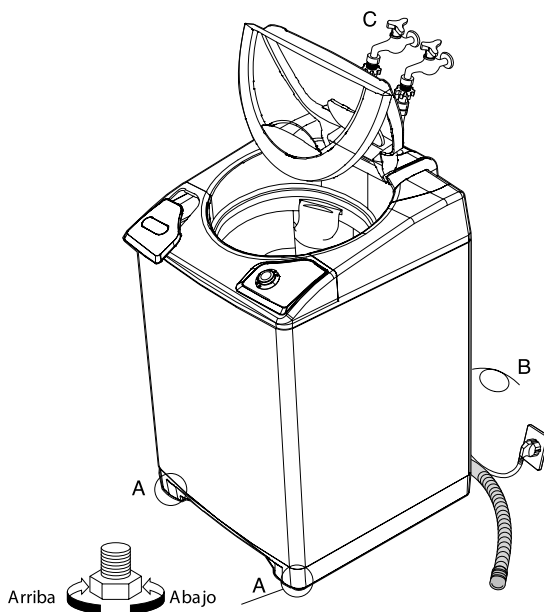


Figura 17

OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- Para obtener los mejores resultados de lavado, usted debe operar su lavadora de forma adecuada. Esta sección le proporciona información muy importante.

Prepare la ropa para el lavado

- Cierre las cremalleras, broches y ganchos para evitar que dañen otras prendas. Retire broches, hebillas y otros objetos de consistencia dura para evitar que rayen el interior de la lavadora.
- Vacíe y voltee los bolsillos.
- Doble los puños de las camisas hacia abajo y voltee los tejidos sintéticos para evitar que se dañen.
- Ate los cordeles y los cinturones para que no se enreden.
- Desmanche las prendas antes de lavarlas (vea "remover manchas" en página 21).

Cantidad de ropa para cada lavado

- Deje caer la ropa libremente. Las prendas deben moverse fácilmente durante el lavado para que la ropa quede más limpia y sin arrugas.
- Introduzca una cantidad de ropa adecuada en su lavadora y seleccione el nivel de carga apropiado.
- Si sobrecarga su lavadora o introduce una cantidad muy pequeña de ropa puede que:
 1. La limpieza sea diferente.
 2. Aumente la cantidad de arrugas.
 3. Produzca exceso de pelusa.
 4. La ropa se deteriore con más rapidez.
- Introduzca ropa pequeña y grande en cada carga, en partes iguales, para mantener el nivel de la lavadora. Una carga sin balance puede hacer vibrar la lavadora en el proceso de centrifugado.
- Reduzca el tiempo de lavado para una carga pequeña ya que el tiempo que necesita es menor.
- Use un nivel de llenado mayor para reducir las arrugas en la ropa de planchado permanente y algunos tejidos sintéticos. Estas prendas necesitan más espacio que las piezas pesadas (toallas, pantalones) para moverse dentro del agua.

Clasifique la ropa

Separe la ropa que tenga zonas de menor suciedad de la que tiene mayor suciedad aún cuando normalmente las lave juntas.

Separe la ropa de colores oscuros de aquella de colores claros. Seleccione las prendas de colores fijos y las de colores que tiñen.

Tabla de pesos estándar por prenda	
Prenda	Peso Kg
Camisas	0,2
Camisetas	0,08
Sudaderas	0,3
Ropa interior	0,05
Pantalón de vestir	0,4

Tabla 2



IMPORTANTE

La máxima capacidad de carga con ropa seca del producto, está estimada acorde a lo señalado en la NTC4469 y debe cumplir los ensayos estipulados en la NTC2183. Esta capacidad se logra con telas estandarizadas con un peso y densidades normalizadas (entre 90g/m² y 175g/m²).

Funciones del panel de control

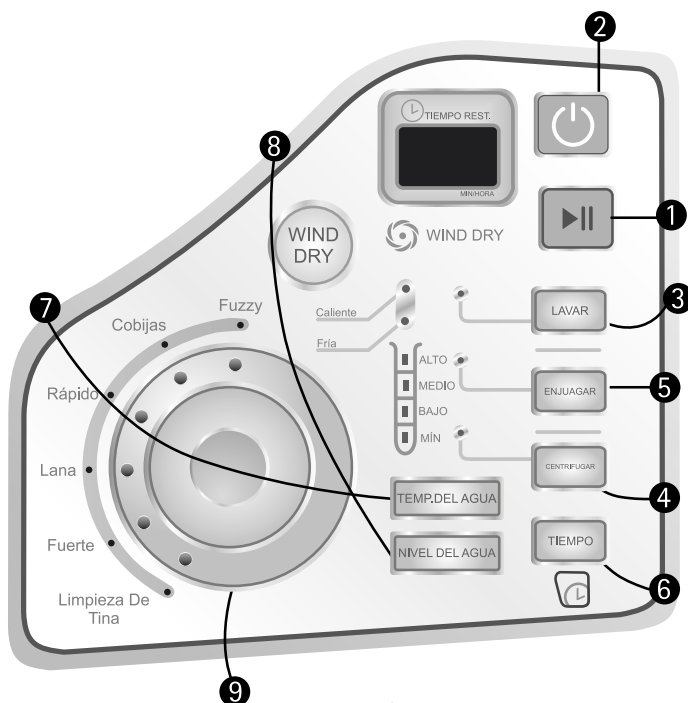


Figura 18

BOTON INICIO/PAUSA (Figura 18 numeral 1)

- A medida que se presiona este botón, la lavadora esta en operación y en paro.
- Cuando quiera cambiar el curso en operación: Oprima "INICIO/PAUSA" →
- Seleccione el curso que quiere cambiar → Oprima "INICIO/PAUSA" una vez más.

BOTON ENCENDIDO (Figura 18 numeral 2)

- Presione el botón para encender la lavadora "ON" o "OFF"

BOTON LAVAR (Figura 18 numeral 3)

- Se utiliza para ajustar el tiempo de lavado.
- Cada vez que se oprime el botón el tiempo de lavado se repite como sigue: 6→10→14→15→18→0→6

BOTON CENTRIFUGAR (Figura 18 numeral 4)

- Para ajustar el tiempo de centrifugado.
- Cada vez que oprime el botón el tiempo de centrifugado se repite como sigue:
5→7→9→0→1→3→4→5

BOTON ENJUAGAR (Figura 18 numeral 5)

- Sirve para ajustar el número de veces para enjuague.
- Cada vez que oprime el botón los tiempos de enjuague se repiten como sigue:
1 enjuague→2 enjuagues→3 enjuagues→4 enjuagues→1 enjuague.

BOTON TIEMPO (Figura 18 numeral 6)

- Se puede utilizar para programar o retrasar el tiempo de centrifugado.

BOTON TEMPERATURA DEL AGUA (Figura 18 numeral 7)

- Se utiliza para ajustar la temperatura del agua suministrada.
- Cada vez que se oprime el botón, la temperatura del agua cambia como sigue:
fría→fría→caliente→caliente

BOTON NIVEL DEL AGUA (Figura 18 numeral 8)

- Se utiliza para ajustar el nivel de agua suministrada de acuerdo a la cantidad de ropa que se requiere lavar.
- Cada vez que se oprime el botón el nivel de agua se repite como sigue:
Medio→Alto→Mínimo→Bajo

PERILLA SELECTORA DE PROGRAMA (Figura 18 numeral 9)

- Se utiliza para seleccionar el ciclo completamente automático.
- Cada vez que gire la perilla el ciclo se repetirá como sigue: Fuzzy→Cobijas→Rápido→Lana→Fuerte Limpieza de tambor

BOTON WIND DRY

- Se utiliza para dar un mayor tiempo al centrifugado retirando más humedad de la ropa.

Guía de selección de cargas de lavado

- La capacidad de lavado de esta lavadora varía de carga a carga dependiendo básicamente del volumen y tipo de fibra que se trate.
- Las fibras como el algodón, cobijas, colchonetas, tapetes, etc., absorben mucha agua incrementando así el peso de la carga de la ropa.
- Para aprovechar al máximo la tecnología y funciones de su Lavadora HACEB, le presentamos las siguientes recomendaciones de prendas para una carga óptima.

CARGAS PARA UN LAVADO ÓPTIMO		
Carga normal	PRENDA	CANTIDAD
	Camisas	5
	Camisetas	5
	Sudaderas	4
	Ropa interior	10
	Pantalón de vestir	3

Tabla 3

Nota: Ésta tabla es recomendable para los programas FUZZY y FUERTE.

Métodos de lavado y selección de cursos

Programas automáticos

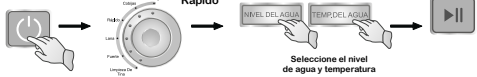
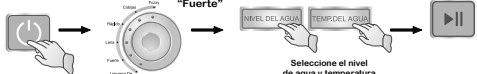
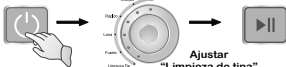
PROGRAMAS	PROCEDIMIENTO	CARGA MÁXIMA
FUZZY	- Para ser usado diariamente. No se debe usar en ropa especial. - Los sensores de inteligencia artificial seleccionan de forma automática todas las condiciones de lavado: tiempo de lavado, tiempo de enjuague, tiempo de centrifugado y nivel de agua: 	NA
COBIJAS	- Tipo de lavado efectivo para cobijas, mantas, cortinas, alfombras, etc. - No lave cobijas con exceso de peso Ajustar "Cobijas"  Seleccione el nivel de agua y temperatura	Menos de 4,0kg
RÁPIDO	Este ciclo es útil para reducir el consumo de agua y tiempo de lavado para prendas menos sucias Ajustar "Rápido"  Seleccione el nivel de agua y temperatura	NA
LANA	- Función especial para ropa de lana. - No ponga prendas de piel o gamuza en la lavadora, ya que la ropa se puede deformar o encoger. - La temperatura del agua se fija en "fría". - El nivel de agua se selecciona en "Medio" o "Alto"	Menos de 1,5 kg
FUERTE	- Este ciclo es adecuado para el lavado de prendas de mezclilla, ropa de montaña, ropa deportiva, bolsas de dormir, etc. - Esta selección agrega 60 minutos de enjuague. Ajustar "Fuerte"  Seleccione el nivel de agua y temperatura	NA
LIMPIEZA DE TINA	- No introduzca ropa durante este proceso. - Sólo utilice blanqueador oxigenado  Ajustar "Limpieza de tina"	Sin carga

Tabla 4

Selección parcial entre lavado, enjuague y centrifugado

- Si desea cambiar el tiempo de lavado, enjuagues o el tiempo de centrifugado para cada ciclo, es posible oprimiendo cada botón de acuerdo al caso antes de que la lavadora sea operada.
- Si la lavadora está en operación, favor de oprimir cada botón después de oprimir INICIO/PAUSA
- El tiempo de lavado, enjuague y centrifugado es fijo.

Guía para otros programas útiles**Lavado diferido**

- La programación puede hacerse entre 2 y 48 horas. Ejemplo de una programación para completar horas:



- El ciclo de Lana no se programa.
- El visor de la hora muestra la hora de finalización que usted desea.

PROCESO PARCIAL	PROCEDIMIENTO
Control del tiempo de lavado	Seleccione el tiempo de lavado Seleccione el nivel de agua y temperatura Con la puerta cerrada
Sólo enjuagues	Seleccione la cantidad de enjuagues Con la puerta cerrada
Control de tiempo de centrifugado	• Es posible controlar el tiempo de centrifugado sólo durante el control de tiempo de lavado o enjuagues. Seleccione el tiempo de centrifugado Con la puerta cerrada
Solo centrifugado	Seleccione el tiempo de centrifugado Con la puerta cerrada
Sólo desagüe	Seleccione el tiempo de centrifugado Con la puerta cerrada

Una vez finalizado el proceso se escuchará la señal sonora. Luego el interruptor de encendido se apagará automáticamente.

Una vez finalizado el proceso se escuchará la señal sonora y aparecerá en la pantalla "LE" de la lavadora. Pero el interruptor de corriente no se apagará en forma automática.

Tabla 5

Procedimientos generales de operación**Agregando detergente**

1. Favor utilizar el detergente adecuado.
2. Agregue la cantidad adecuada de detergente a su lavadora (para mayor seguridad, siga las instrucciones en el empaque del mismo).
3. Se recomienda utilizar detergente rápido de disolver.

4. Favor no utilizar demasiado detergente. Ya que puede causar que el proceso no sea el adecuado para usted.

Agregar suavizante (paso opcional)

1. Coloque la cantidad adecuada de suavizante según el fabricante y su límite. Para evitar cualquier derrame sobre la ropa directamente.
2. No se exceda de la línea base. Diluya el suavizante en un poco de agua tibia.
3. No abra el compartimiento del detergente cuando el agua sea suministrada.
4. El suavizante se colocará dentro de la tina automáticamente cuando finalice el proceso de enjuague.

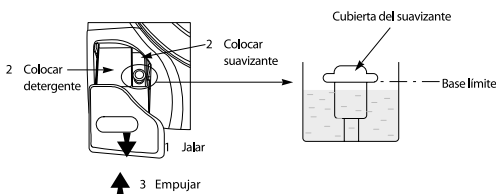


Figura 19

Como remover las manchas

- Se recomienda que la ropa con manchas, excesivamente sucia y marcas de grasa deben lavarse o enjuagarse previamente para obtener mejores resultados. El remojo elimina las manchas de sangre, leche o pasto. El remojo ayuda a eliminar las manchas antes del lavado.

Consejos para remover manchas

- Use agua tibia para enjuagar o lavar ropa manchada.
- Es más fácil eliminar la mayoría de las manchas cuando son recientes. Las manchas viejas y adheridas posiblemente no se eliminan.
- Antes de quitar cualquier tipo de mancha, investigue el tipo de mancha, el tiempo que tiene, el tipo de tejido y si la prenda se decolora (revise la etiqueta de la prenda).
- El lavado y el secado pueden adherir algunas manchas.
- Utilice agua fría o tibia, ya que el agua caliente puede fijar las manchas.
- Si se recomienda el uso de blanqueador, utilice aquel que no destruya los tejidos.
- Coloque la prenda manchada de frente sobre un papel o una tela blanca. Aplique el removedor de manchas en la parte trasera de la mancha para que esta se desprenda.

Guía de desmanchado

Manchas • remover

- **Sangre/** Enjuague inmediatamente en agua FRÍA. Si la mancha persiste lave con agua fría usando detergente.
- **Goma de mascar/** Utilice hielo dentro de una bolsa de plástico para endurecer la goma de mascar. Quite todo lo que pueda y luego pase una esponja con alcohol.
- **Cacao, chocolate/** Pase una esponja con agua FRÍA y enjuague con detergente. Si la mancha persiste remoje en detergente y enjuague con agua fría.
- **Café/** Seque rápidamente y enjuague con agua FRÍA. Frote con un poco de detergente y enjuague a la temperatura máxima que resista el tejido.
- **Crema, Leche, Helado/** Enjuague con agua FRÍA y lave normalmente. Si la mancha continúa pase una esponja con alcohol.
- **Desodorante/** Frote la parte afectada con vinagre blanco, luego enjuague bajo la llave de agua fría. Pase una esponja con alcohol.
- **Huevo/** Remoje en detergente, enjuague y lave normalmente.

- **Suavizador/** Frote la parte afectada con una barra de jabón y lave normalmente.
- **Mancha de frutas/** Trátelas lo más pronto posible con una esponja humedecida con agua fría. Frote con un poco de detergente y lave normalmente.
- **Pasto/** Pase una esponja con alcohol. Frote con detergente y lave normalmente.
- **Grasa y aceite/** Coloque de frente la parte afectada sobre una tela absorbente y trate la mancha desde atrás. Pase una esponja con alcohol o seque con un líquido limpiador. Lave normal.
- **Oxido/** Aplique jugo de limón y sal y esponga la prenda al sol. Lave normal.
- **Pintura labial/** Pase una esponja con alcohol desnaturalizado y lave normal.
- **Moho/** Lave con agua tibia y detergente. Empape las áreas afectadas con jugo de limón, esponga al sol, deje secar y lave normal.
- Si persiste la mancha use blanqueador siempre y cuando el tejido lo permita.
- **Lodo/** Cepille el lodo pegado. Enjuague con agua fría. Si la mancha persiste frote con un poco de detergente y lave normal.
- **Pintura a base de aceite/** Raspe la pintura fresca y pase una esponja con un líquido inflamable para lavado en seco y lave normalmente.
- **Pintura a base de agua/** Trate la mancha mientras que está húmeda, enjuague con agua tibia y lave normal.
- **Marcas de quemaduras/** Humedezca una toalla con agua oxigenada, aplíquelo sobre el área afectada, planche a temperatura moderada.

PREVENCIÓN Y CUIDADOS

- Un cuidado adecuado de su lavadora puede extender el tiempo de vida de su lavadora.
- Esta sección explica cómo cuidar su lavadora en una manera apropiada y segura.

Donde guardar la lavadora durante el invierno y cómo trasladarla

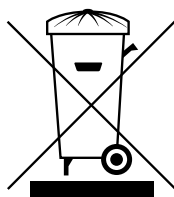
- Instale y guarde la lavadora en un lugar donde no pueda congelarse. Debido a que dentro de las mangueras puede quedar agua que luego se congela y daña la lavadora. (Si traslada o guarda su lavadora durante el invierno acondiciónela para tal estación).

Cuidado durante las vacaciones o cuando está inactiva

- Opere su lavadora solamente cuando esté en casa.
- Si no va a usar su lavadora durante un periodo de tiempo prolongado o durante las vacaciones usted debe:
- Desconectar la lavadora.
- Quitar el suministro de agua.
- Esta recomendación ayuda a evitar inundaciones accidentales (en caso de que aumente la presión del agua) mientras que usted está ausente.

Aspectos Ambientales

- **Empaque:** HACEB procura, en sus nuevos productos, utilizar empaques cuyas partes sean fáciles de separar, así como materiales reciclables. Por lo tanto, las piezas de los empaques (protectores de icopor (Poliestireno expandible), bolsas plásticas y caja de cartón) deben ser desechadas de manera consciente, siendo destinadas, preferiblemente, a recicladores.
- **Producto:** Este producto fue fabricado con materiales que pueden ser reciclados y/o reutilizados. Entonces, al deshacerse de este producto, busque compañías especializadas en desmontarlo correctamente.
- **Eliminación:** Al desechar este producto, al final de su vida útil, solicitamos que sea obedecida la legislación local existente y vigente en su región, haciendo esto de la forma más correcta posible.



Consejos para después del lavado

- Cierre ambas llaves de agua. (Figura 20).
- Desenchufe el cable de alimentación de la lavadora. (Figura 21).
- Limpie el filtro de pelusas.
- Si deja la manguera de alimentación de agua o el cable de energía conectados, éstos pueden producir escapes de agua o incendios accidentales.

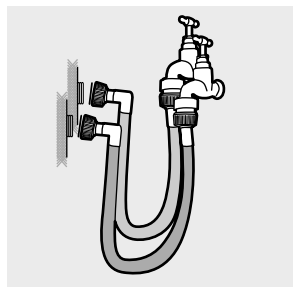


Figura 20

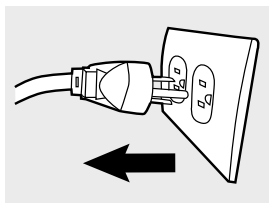


Figura 21



IMPORTANTE

No coloque objetos de metal o filosos en la lavadora ya que puede dañar el acabado. Asegúrese de que no haya broches, alfileres, dinero, tornillos, tuercas en los bolsillos. No coloque estos objetos encima de su lavadora después de haberlos sacado de los bolsillos.

Cómo preparar la lavadora contra el hielo / cómo utilizar la lavadora de nuevo

- Cierre la llave del grifo del agua.
- Desconecte y drene los tubos de entrada.
- Ponga en marcha la lavadora en configuración de drenaje y centrifugado y déjela funcionar durante 1 minuto.
- Desenchufe el cable de alimentación.
- Limpie tuberías y tubos de agua.
- Abra la llave del grifo del agua.
- Vuelva a conectar el cable de alimentación.

LIMPIEZA

Parte exterior

Limpe inmediatamente con un paño suave o una esponja el detergente, blanqueador u otra sustancia que se haya derramado sobre la lavadora. Limpie regularmente la parte exterior de la misma para que luzca como nueva. (Figura 22)

Parte interior

Limpe el interior con 250 ml de blanqueador mezclados en 500 ml de detergente

Vierta agua para enjuagar utilizando un ciclo completo. Repita el proceso cuando sea necesario.

Como limpiar el filtro

Limpieza del filtro atrapapelusas

- La LAV 660 tiene 3 filtros atrapa- pelusas en la tina para poder atrapar las pelusas.
- Tire el marco del filtro hacia arriba. (Figura 24)
- Voltee el filtro y enjuague con agua. (Figura 25)
- Coloque el filtro en su posición normal e introdúzcalo en la abertura de donde lo saco. (Figura 26)

Limpieza del filtro de entrada de agua

- Limpie el filtro cuando exista fuga de agua en las conexiones de entrada.
- Desconecte la lavadora antes de limpiar el filtro.
- Desconecte el suministro de agua de la lavadora y separe la manguera de entrada. (Figura 27)
- Quite el tapón del filtro. (Figura 28)
- Limpie el filtro de entrada con un cepillo y coloque el tapón nuevamente. (Figura 29)
- EN CASO DE TRASLADAR LA LAVADORA, POR FAVOR ATIENDA LA SIGUIENTE FIGURA.

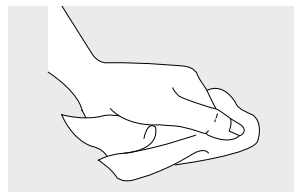


Figura 22

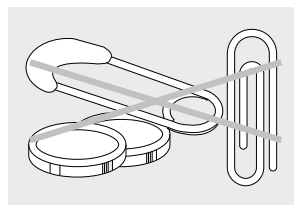


Figura 23

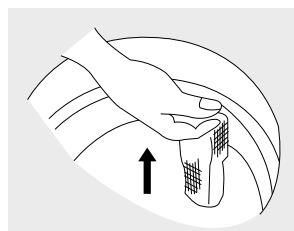


Figura 24

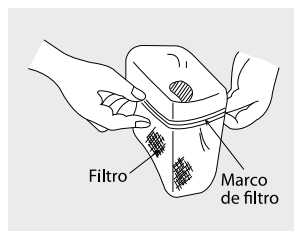


Figura 25

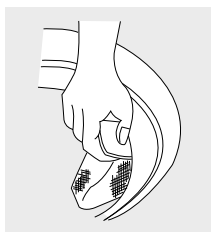


Figura 26

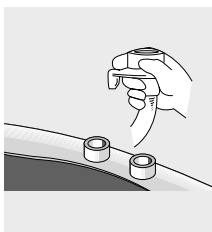


Figura 27

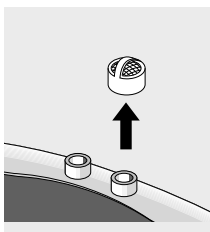


Figura 28

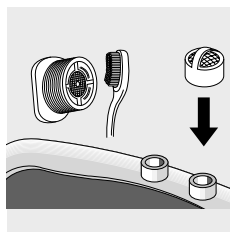


Figura 29

Limpieza del filtro de desagüe

- En el caso de la manguera de desagüe, este filtro se encuentra en la parte trasera de la lavadora.
- El filtro de desagüe detiene el paso de sustancias extrañas como hilos, monedas, broches, botones, entre otros.
- El filtro debe limpiarse regularmente (aproximadamente cada mes). El no limpiar el filtro regularmente puede ocasionar problemas de desagüe.
- Retire el agua que queda en la manguera y coloque un recipiente debajo del filtro para recoger el agua. (Figura 30)
- Gire la tapa hacia la izquierda. (Figura 30)
- Retire el filtro de su lugar. (Figura 31)
- Limpie el filtro de desagüe y quite los objetos extraños. (Figura 32)
- Introduzca el filtro sobre la guía de montaje.
- Vea que el filtro quede alineado a la izquierda y que la guía se ajuste a la ranura. (Figura 33)
- Gira la tapa hacia la derecha hasta que cierre y ajuste firmemente. (Figura 34)

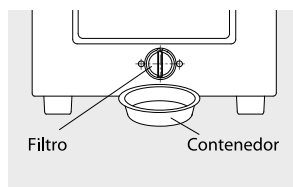


Figura 30

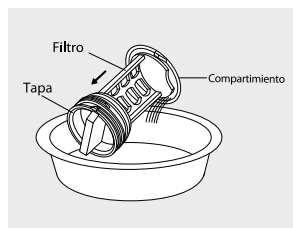


Figura 31

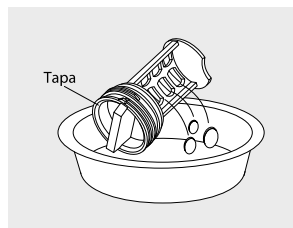


Figura 32

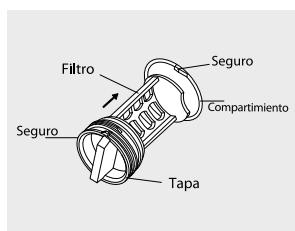


Figura 33

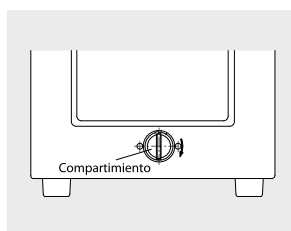


Figura 34

SOLUCIONES ANTES DE LLAMAR AL SERVICIO TÉCNICO

La mayoría de los problemas se solucionan fácilmente si se entiende la causa. Revise la siguiente lista de problemas antes de solicitar el servicio.

Estos casos no son muestra de mal funcionamiento

- El sonido “wing” escuchado durante el suministro de agua es el sonido que se produce dentro de la válvula de llenado.
- El sonido “wing” se escucha cuando la tina se para y deja de centrifugar, este sonido es causado por el agua almacenada dentro del sistema de anillo de balance automático.
- El sonido “wing” escuchado durante el lavado y los enjuagues, es el sonido de operación que produce el generador de burbujas de aire.



IMPORTANTE

Favor revisar los puntos antes mencionados antes de llamar al centro de Servicio Técnico HACEB.

Si el cable de corriente se llega a dañar, este debe ser reemplazado por personal técnico calificado y por repuesto original; el cambio precisa de herramienta especial. No arriesgue su producto a mayores daños.

FALLAS Y PREGUNTAS

Antes de solicitar el servicio, revise los siguientes aspectos

PROBLEMA	REVISAR
LA LAVADORA NO FUNCIONA	• ¿Conectó correctamente el cable de alimentación a una toma corriente? • ¿Está fundido el fusible? • ¿Encendió la lavadora? • ¿Presionó el botón INICIAR/DETENER? • ¿Es suficiente el suministro de agua?
NO SALE AGUA	• Si no hay suministro de agua en veinte minutos se encenderá la luz y sonará un aviso indicando que hay problemas. LE • ¿Conectó la manguera de entrada y abrió la llave de agua? • ¿La manguera de entrada o el grifo de agua están sucios? • ¿Está desconectado el suministro de agua? • ¿Hay materiales extraños bloqueando el filtro de la manguera de entrada?
LA LAVADORA NO DRENA AGUA	• Si la lavadora no drena el agua en el tiempo determinado, se encenderá la luz y sonará una señal indicando que hay problemas. OE • ¿La manguera de desagüe está congelada o con suciedad? • ¿La manguera de desagüe está retorcida o deformada? • ¿El extremo de la manguera de desagüe está inmerso en agua? • ¿Hay exceso de suciedad en la bomba?
LA LAVADORA NO CENTRIFUGA	• Si la ropa está acumulada en un solo lado mientras la lavadora exprime y no está nivelada, se suspende la función de centrifugado y se corrige el desnivel al realizar la siguiente operación: suministro de agua, enjuague y desagüe. • Sin embargo si la condición de desbalance no puede corregirse con el procedimiento anterior, entonces se encenderá en la pantalla la indicación UE y sonará una alarma avisando. • ¿La ropa está acumulada en un solo lado de la tina? • ¿La lavadora está colocada sobre un piso desnivelado? • ¿Es muy seria la vibración? • ¿La tapa de la lavadora está abierta? • (La luz que se encenderá en este caso será LE)

Tabla 6

CENTRO DE SERVICIOS

CONFÍA TUS ELECTRODOMÉSTICOS A UN EXPERTO



- **ASESORÍA**
- **GARANTÍA** • **INSTALACIÓN**
- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**
- **REPARACIÓN** • **REPUESTOS**
- **RESPALDO**

LÍNEA NACIONAL GRATUITA

01 8000 511 000

LÍNEA SERVICIO MEDELLÍN

255 21 00

Señor **Usuario**, tenga en cuenta que cualquier reclamación relacionada con la calidad e idoneidad del producto puede tramitarla a través de las líneas telefónicas arriba descritas o a través del correo electrónico:

atencionpqr@haceb.com

Le recomendamos conservar la factura de compra de su producto para hacer efectiva su garantía.

www.haceb.com

Aplica sólo para Colombia

ACTIVACIÓN DE LA GARANTÍA

Activa ya tu garantía y participa en el sorteo de una lavadora digital HACEB.

- Actividad vigente desde el 1 de enero al 31 de diciembre del año en curso.
- El sorteo se realizará durante los primeros 15 días de enero del año siguiente a la activación de la garantía y se llevará a cabo en las instalaciones de Industrias HACEB en Copacabana – Antioquia con la presencia de representantes del área de Contraloría, Mercadeo y Servicio HACEB.
- El ganador será contactado con los datos suministrados en la activación de garantía y será publicado en la página web de HACEB.
- Premio: Lavadora digital de 21 libras carga superior HACEB Ref. LAV AS 420 BL, o con características similares (sujeto a la disponibilidad del producto).
- El periodo de garantía inicia desde la fecha de compra del producto.
- La activación de la garantía solo dará derecho a participar en el sorteo diligenciando los datos en el formulario de la página web o llamando a la línea de Servicio.
- Sorteo válido para Colombia.



Foto de referencia
Sujeto a la disponibilidad del producto.



Línea de Servicio Medellín: 255 21 00
Línea gratuita de Servicio Nacional: 01 8000 511 000
www.haceb.com - haceb@haceb.com



**Este producto es comercializado por
INDUSTRIAS HACEB S.A.**

COLOMBIA

Autopista Norte Calle 59 No. 55-80 Km. 13,
Copacabana, Antioquia, Teléfono: 400 51 00
Línea de Servicio Medellín: 255 21 00
Línea gratuita de Servicio Nacional:
01 8000 511 000

www.haceb.com
haceb@haceb.com

VENEZUELA

Av. Francisco Miranda C. Cial. Centro
Plaza Torre C, piso 13 Oficina H. Los Palos
Grandes, Tel: 285 56 91 -286 37 27- 285
9196. Línea de Servicio: 08001007272
Caracas.

ECUADOR

Av. Juan Tánca Marengo Km. 3.5 Tel: 593 -
4 2241500, Línea de Servicio: 1800042232
Guayaquil.

PERÚ

Calle Mariano de los Santos 183 Oficina 802
San Isidro Tel: (51 1) 440 01 96 – 421 07 53,
Línea de Servicio: 080054620 Lima.

MÉXICO

Av. Paseo de las Palmas No. 765, Desp. 202
Col. Lomas de Chapultepec, C.P. 11000 Del
Miguel Hidalgo, Tel: (52 55) 55 20 70 91
México D.F.

